



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
UAST – Unidade Acadêmica de Serra Talhada

**PROGRAMA DE MONITORIA**

Serra Talhada, 01 de agosto de 2022

**Edital de Seleção de monitoria 03/2022**

Estão abertas as inscrições para seleção de monitor da disciplina **FÍSICA GERAL**.

As inscrições se realizarão no período de **01/08/2022 A 05/08/2022**, no horário de 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h sala do Apoio Didático I, onde o interessado/a deverá preencher formulário próprio e anexar os documentos requeridos.

O número de vagas disponíveis está disposto no quadro abaixo, bem como a modalidade da monitoria.

| <b>Modalidade da monitoria</b> | <b>Matéria</b> | <b>Nº de vagas</b> |
|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Voluntária                     | Física Geral   | 01                 |

A) REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO:

**A) Candidatos do(s) Curso(s) de Bacharelado em Zootecnia**

Somente poderão inscrever-se nos exames de seleção os candidatos que:

1. Já tenham cursado a disciplina **Física Geral** e obtido média igual ou superior a sete (7,0) na mesma;
2. Estiverem regularmente matriculados no 4º, 5º, 6º, 7º, 8º. 9º períodos do curso de Engenharia de Pesca;
3. Tiverem um coeficiente de rendimento superior a cinco (5,0);
4. Apresentem disponibilidade de horário compatível (durante a tarde) com as necessidades das atividades de monitoria;
5. Não possuam bolsa, de qualquer que seja o tipo, seja na UFRPE ou fora dela.

**B) DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO:**

1. Requerimento de inscrição devidamente preenchido (FAC 09)
2. Número e Cópia do CPF
3. Número e Cópia do RG
4. **Cópia do histórico escolar atualizado (emitido pelo SIGAA)**

### C) AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS:

A seleção dos monitores se dará através de **prova escrita e didática/prática específica da matéria (cujo conteúdo programático está disponibilizado no item D e E)**.

A média final dos candidatos será ponderada, sendo atribuído peso 2 (dois) à prova escrita; peso 2 (dois) prova didática/prática; 2,0 (dois) a média semestral na disciplina e 4,0 (quatro) ao coeficiente de rendimento comprovado no histórico escolar.

A prova escrita é eliminatória, sendo o candidato desclassificado com nota inferior a 7,0.

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 7,0 (sete).

O aluno aprovado será classificado pela média final, preenchendo deste modo a vaga existente.

A carga horária das atividades dos monitores será de 12 horas semanais no turno a saber.

| <b>Tipo de monitoria</b> | <b>Turno</b> | <b>Nº de vagas</b> |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| Voluntária               | Tarde        | 01                 |

### C) Calendário de realização das provas:

| <b>Etapa</b>                         | <b>Data</b> | <b>Horário</b>          |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Inscrições                           | 01/08/2022  | 08h-12h, 14h-18h        |
| Resultado das Inscrições Homologadas | 08/08/2022  | 19h                     |
| Prova Escrita                        | 10/08/2022  | 16h (Sala 07, Bloco 03) |
| Prova didático/prática               | 11/08/2022  | 16h (Sala 07, Bloco 03) |
| Resultados                           | 14/08/2022  | 19h                     |

### D) Conteúdo Programático

- 1) Princípios de Mecânica.
- 2) Fluidos
- 3) Termodinâmica
- 4) Noções de Eletricidade e Magnetismo
- 5) Noções de Radiação

### E) Referências Bibliográficas

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R., WALKER J., FUNDAMENTOS DA FÍSICA, LTC, VOL 1 2 3 E 4 7 EDIÇÃO 2006.

2. SERWAY, R.A; JEWETT, J.W., PRINCÍPIOS DE FÍSICA, THOMSON, 2004 4 V SÃO PAULO.
3. TIPLER, P.A.; MOSCA, G., FÍSICA PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS, LTC, 2006 3V 5 ED RIO DE JANEIRO.
4. Grupo de Reelaboração do Ensino da Física. Física 1 mecânica. 7. ed., 1ª reimpr. São Paulo, SP, EDUSP, 2002.
5. Grupo de Reelaboração do Ensino da Física. Física 2 física térmica, óptica. 5. ed. São Paulo, SP, EDUSP, 2005.
6. Grupo de Reelaboração do Ensino da Física. Física 3 eletromagnetismo. 5. ed., 3ª reimpr. São Paulo, EDUSP, 2006.
7. OLIVEIRA, M.J. Termodinâmica. São Paulo, SP Livraria da Física, 2005.
8. PESSOA, JUNIOR, O. Conceitos de física quântica. 2. ed. São Paulo, SP Livraria da Física, 2005.